ORIENTAÇÕES GERAIS

Leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar o Auto Transformador - AT.
Guarde este manual para uma futura consulta ou para repassar as informações para outras pessoas que venham a utilizar o Auto Transformador. Proceda conforme as orientações descritas neste manual.

Prezado usuário:

Este manual contém detalhes importantes de instalação, funcionamento e operação dos Auto Transformadores - AT Unitel. Estes Auto Transformadores são destinados para instalação em rede elétrica com frequência de 60Hz para uso em residências, escritórios, comércios, indústrias, hospitais, lojas, restaurantes, hotéis, entre outros.

ATENÇÃO: Caso este equipamento apresente alguma não conformidade, entre em contato com a Unitel e/ou encaminhe o mesmo para a assistência técnica na fábrica.
Ao utilizar os Auto Transformadores, devem ser seguidas as precauções básicas de segurança para evitar riscos de choques elétricos e acidentes.

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Os Auto Transformadores Unitel são equipamentos que por função convertem a tensão de entrada da rede elétrica de 220Vac para 127Vac. Mas como os Auto Transformadores são bivolt´s também fazem a transformação inversa, ou seja, converte a tensão de entrada da rede de 127Vac para 220Vac, basta observar a maneira de ligação (pág. 03 e 04).
Os produtos são produzidos com núcleo ferromagnético de silício de alta qualidade, diminuindo assim as perdas e proporcionando um grande desempenho dos produtos.
Dispositivos de uso permanente ou não permanente.

Os produtos Unitel são produzidos com mão-de-obra qualificada, componentes de primeira linha, tampas metálicas com tratamento anti-corrosivo e pintura epóxi, dando assim mais durabilidade e melhor acabamento.

TABELA DE SUGESTÕES PARA UTILIZAÇÃO DOS AUTO TRANSFORMADORES BIVOLT

POTÊNCIA 25VA
CARREGADOR MP3, MP4
CARREGADOR CELULAR
CARREGADOR DE PILHAS AAA
RÁDIO RELÓGIO
FONTE TELEFONE SEM FIO

POTÊNCIA 50VA
BARBEADOR ELÉTRICO
SORVETEIRA ELÉTRICA
RÁDIO CD ATÉ 20WRMS
CALCULADORA ELETRÔNICA
IMPRESSORA JATO DE TINTA
ROTEADOR WIRELESS

POTÊNCIA 100VA
CIRCULADOR DE AR 30cm
VENTILADOR 25 A 30cm
MULTI- ABRIDOR E AFIADOR
IOGURTEIRA ELÉTRICA
VÍDEO GAME
RÁDIO CD ATÉ 40WRMS

POTÊNCIA 200VA
CIRCULADOR DE ATÉ 50cm
VENTILADOR ATÉ 40cm
EXAUSTOR DE COZINHA RES.
ESPREMEDOR DE FRUTAS
DEPURADOR DE AR (S/ LUMIN.)
FACA ELÉTRICA
PURIFICADOR DE ÁGUA
MINI MIXER
MÁQUINA COSTURA RESIDENCIAL
FAX

POTÊNCIA 350VA
SOM ATÉ 200 WRMS
VIDEO GAME PLAY STATION III
VIDEO GAME X-BOX 360
FRIGOBAR 90L
DEPURADOR DE AR (C/ LUMIN.)

POTÊNCIA 500VA
SOM ATÉ 300WRMS
LAVADORA TANQUINHO
CENTRIFUGA DE ROUPAS
BEBEDOURO
GELADEIRA ATÉ 340L
BATEDEIRA PORTÁTIL
MULTI PROCESSADOR
LIQUIDIFICADOR
MIXER
ADEGA 12 GARRAFAS
IMPRESSORA MULTIF. LASER

POTÊNCIA 750VA
SERRA TICO-TICO
FURADEIRA PEQUENA (3/8")
SOM ATÉ 500WRMS
PROCESSADOR DE ALIMENTOS
PREPARADOR DE ALIMENTOS
MÁQUINA ALGODÃO DOCE KIDS
CENTRÍFUGA DE FRUTAS
ENCERADEIRA
AQUECEDOR ATÉ 600W

POTÊNCIA 1000VA
MOTOR ATÉ 1/3 CV (HP)
APARADOR DE CERCA VIVA
FURADEIRA DE IMPACTO
FURADEIRA MÉDIA (½")
PLAINA ELÉTRICA
LAVADORA DE ROUPAS ATÉ 6KG
SECADOR DE CABELOS ATÉ 800W
FREEZER PEQUENO E MÉDIO
REFRIG. FROST FREE ATÉ 403L
REFRIG. DEFROST ATÉ 462L
PANELA ELÉTRICA PARA ARROZ
MINI GRILL
MINI FORNO 10L
PANIFICADORA
SANDUICHEIRA 2 PÃES
CAFETEIRA ATÉ 15 CAFÉS
MÁQUINA P/ CUPCAKES 7 UNID.
IMPRESSORA LASER

POTÊNCIA 1500VA
CONDICIONADOR AR 7500 BTUS
ASPIRADOR PÓ
LAVADORA DE ROUPAS ATÉ 10KG
SECADOURA ROUPAS PAREDE
VAPORIZADOR PARA ROUPAS
FERRO ELÉTRICO A VAPOR
FORNO MICROONDAS ATÉ 21L
FRITADEIRA ELÉTRICA 1,5L
TORRADEIRA
CREPEIRA
PANQUEQUEIRA
PIPOQUEIRA ELÉTRICA KIDS
JARRA ELÉTRICA
CAFETEIRA ATÉ 38 CAFÉS
ESMERILHADEIRA 4.1/2" ATÉ 5"
MOTOR 1/2 CV (HP)
SECADOR DE CABELOS 1200W

POTÊNCIA 2000VA
CONDICIONADOR AR 9000 BTUS
AQUECEDOR ATÉ 1500 W
FORNO MICROONDAS ATÉ 31L
FREEZER GRANDE
SECADORA AUTOMÁTICA
ASPIRADOR ÁGUA/PÓ
PASSADEIRA A VAPOR
APARADOR GRAMA NYLON
ASPIRADOR E SOP. DE FOLHAS
FRITADEIRA ELÉTRICA 2,5 LTS
FRITADEIRA S/ ÓLEO - AIRFRYER
ESMERILHADEIRA 7"
POLITRIZ 7"
SERRA MÁRMORE 4.3/8"
MOTOR 3/4 CV (HP)

POTÊNCIA 3000VA
CONDICIONADOR AR 12000 BTU
LAVADORA DE ATÉ 1200 LIBRAS
LAVADORA DE LOUÇAS
SECADORA DE ROUPAS ATÉ 10KG
FORNO ELÉTRICO ATÉ 45L
TUPIA
SERRA ESQUADRIA
ESTEIRA
MOTOR ATÉ 1 CV (HP)

POTÊNCIA 4000VA
FORNO ELÉTRICO 60L
LAVADORA DE ATÉ 1600 LIBRAS
CONDICIONADOR AR 15000 BTUS
AQUECEDOR ATÉ 3000W

OBSERVAÇÕES:

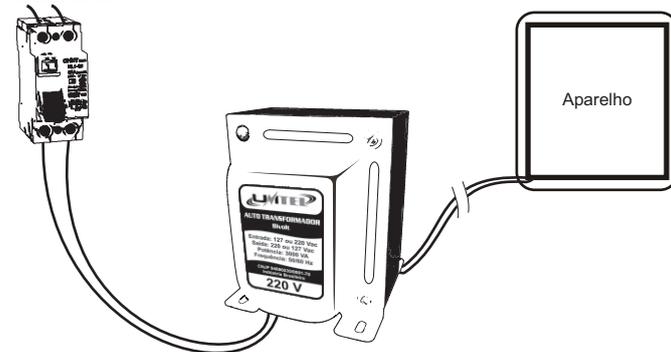
- Esta lista de sugestões pode ser modificada de acordo com o modelo ou fabricante, sendo apenas uma referência a ser seguida;
- O consumidor deve sempre verificar a potência do seu aparelho antes de ligar ao Auto Transformador, observando se a potência ou soma das potências conectadas ao Auto Transformador não excede a potência nominal do mesmo;
- Deve-se ter cuidado ao conectar equipamentos constituídos de motores, reatores e tudo que for constituído de carga indutiva, pois os mesmos possuem fator de potência (reatores) e/ou correntes de partida elevada (motores), o que eleva sua potência ativa, acarretando assim, no uso de um Auto Transformador de maior potência;
- Em caso de dúvidas, deve-se sempre buscar auxílio técnico.

COMO LIGAR SEU AUTO TRANSFORMADOR UNITEL

Para uma instalação segura, siga os passos descritos a seguir:

- Ligar um equipamento à rede elétrica, utilizando um Auto Transformador Unitel:

OBSERVAÇÕES:

- Proceda sempre instalações de equipamentos com rede desenergizada, evitando assim, o risco de choques elétricos;
- Por se tratar de um equipamento de maior circulação de corrente elétrica, devido a potência empregada, recomenda-se a utilização de um disjuntor de proteção bipolar e fios para a instalação, ambos devidamente dimensionados, conforme equipamento em questão;
- Em caso de utilização de tomadas e/ou conectores de ligação, sempre utilize produtos de boa qualidade que suportam as tensões e corrente elétricas empregadas, evitando-se assim, o sobreaquecimento dos condutores e proteção ao equipamento conectado ao Auto Transformador;
- Em situações de dúvidas, busque sempre orientação técnica qualificada para realização da instalação, a fim de evitar danos materiais ou até riscos de vida.

COMO LIGAR SEU AUTO TRANSFORMADOR UNITEL (Continuação)

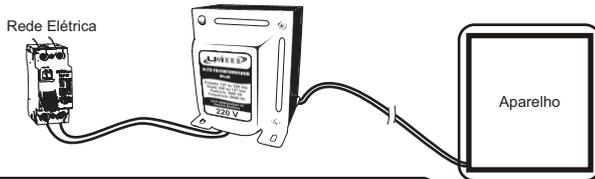
Existem várias formas de se ligar o Auto Transformador pelo sistema de conexão por fios.
Veja abaixo uma sugestão de ligação do aparelho diretamente ao Auto Transformador usando emenda de fio direta.

Para instalação com emenda de fio diretamente ao Auto Transformador, basta seguir os passos a seguir:

Passo 01: Decape os fios de 4 a 5 cm para posterior emenda;

Passo 02: Faça a união dos fios do Auto Transformador ao equipamento separadamente, dobre as duas pontas dos fios, conforme figura abaixo, apertando bem firme com dois alicates:

Passo 03: Aplique a fita isolante de boa qualidade, sobrepondo sempre metade da volta atual, sobre a anterior. Repita esta etapa pelo menos uma vez;

Passo 04: Após realizar as devidas ligações, faça as ligações à rede elétrica

ATENÇÃO

Sempre realize todas ligações necessárias antes de ligar à rede e energizar o circuito, há risco de choque!

RECOMENDAÇÕES

Antes de ligar o Auto Transformador Unitel, verifique alguns itens, como:

- ✓ O Auto Transformador está dimensionado corretamente (ver tabela de sugestões na pág. 02);
- ✓ A tensão de sua rede é a mesma ajustada no Auto Transformador;
- ✓ O Auto Transformador sai de fábrica com fios para conexão de equipamentos e a rede;
- ✓ Nunca utilize um equipamento com potência maior do que a do Auto Transformador;
- ✓ Ao utilizar dois equipamentos simultaneamente conectados ao mesmo Auto Transformador, certifique-se que a soma das potências não seja maior do que a do Auto Transformador utilizado;
- ✓ Para referência consulte a tabela de sugestões deste manual, mas em caso de dúvidas verifique sempre a potência de seu equipamento junto ao seu fabricante;
- ✓ Para sua segurança não manuseie o Auto Transformador energizado, ou seja, conectado a rede, e também não instale o mesmo em locais úmidos, evitando assim choques elétricos;
- ✓ Para maior vida útil do seu Auto Transformador, recomenda-se o uso de apenas 75% de carga máxima, evitando-se assim, o sobreaquecimento do mesmo.

SEGURANÇA NA OPERAÇÃO

☞ **ATENÇÃO**: Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do equipamento ou estejam sob a supervisão permanente de uma pessoa responsável pela sua segurança;

☞ O Auto Transformador Unitel não deve ser utilizado por crianças ou pessoas que não tenham lido e compreendido este manual;

☞ Certifique-se que o cabo elétrico de alimentação esteja em boas condições. Caso haja alguma anomalia envie o Auto Transformador a uma assistência técnica especializada ou à fábrica imediatamente.

Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Recicle adequadamente.

TERMO DE GARANTIA

A UNITEL TRANSFORMADORES assegura ao adquirente deste equipamento, garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de 90 dias, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra e deste Certificado de Garantia devidamente preenchido, observando o que se segue:

❶ A garantia acima supra é a única garantia quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente exemplificativa e não taxativa), lucros cessantes, interrupções de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes do uso, ou da possibilidade de usar este equipamento;

❷ Os serviços de garantia serão realizados na fábrica na cidade de Pelotas, estado do Rio Grande do Sul, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por essa garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário do produto;

❸ Os danos ou defeitos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com o uso (ex: acabamento, pintura, tomada, fios de conexão e outros materiais de natureza semelhante, descargas elétricas, diferenças de tensão ou freqüência incompatível com 60 Hz, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade), ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante;

❹ A UNITEL TRANSFORMADORES reserva-se ao direito de realizar alterações técnicas sem prévio aviso.

✂...

Comprador: ____
Endereço: ____
____
Cidade: ____________________ Estado: ____________________
CEP: ____________________ Telefone: ( ) ____________________
E-mail: ____

Revendedor: ____
Nota Fiscal (nº): ____
Data de Emissão: ____
Cidade: ______________________________ Estado: __________
Produto: ____
Descrição do Defeito: ____
____
____
____

Visite Nosso Site
www.unitel.ind.br
e Confira ...

OUTROS PRODUTOS UNITEL

Carregadores de bateria
Iluminações de emergência
Inversores de tensão DC/AC
Conversores de tensão
Fontes estabilizadas
Fontes para informática
Fontes para telefone sem fio
Fontes para instrumentos musicais
Auto Transformadores
Auto transformadores para copiadora
Transformadores para eletrônica
Transformadores para lâmpadas halógenas
Transformadores para iluminação de piscina
Transformadores especiais

AV. São Jorge, 325A - Pelotas - RS
CEP 96065.500 - Fone/Fax [53] 3223.0162
www.unitel.ind.br unitel@unitel.ind.br
CNPJ 94086535/0001-70
Indústria Brasileira